

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP			2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		Largura	Altura	QTD
Placa de obra modelo CEF	Largura*Altura	3,60	1,80	6,48
				6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

1.2. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		mes	QTD
Tempo de utilização do container	mes	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.3. 01.09.01 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UN)

		un	QTD
Mobilização do container	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. 01.09.11 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER (UN)

		un	QTD
Desmobilização do container	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		m2	QTD
Área do terreno	m2	6.300,00	6.300,00
			6.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.300,00

2.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		h	dia	meses	QTD
Engenheiro 2h/dia	h*dia*meses	2,00	30,00	12,00	720,00
					720,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 720,00

3.1. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP			2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		m3	QTD
Aterro para nivelamento	m3	370,00	370,00
			370,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,00

3.2. 100978 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

		m3	QTD
Terra para aterro de nivelamento	m3	370,00	370,00
			370,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,00

4.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		m	QTD
Locação da obra - Perímetro	m	103,60	103,60
			103,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,60

4.2. 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

		m	h	esp	QTD
Embasamento para aterro	m*h*esp	63,54	0,60	0,20	7,62
					7,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,62

4.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		m3	QTD
Escavação para blocos	m3	24,47	24,47
			24,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,47

4.4. ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (m2)

		m2	QTD
Área de fundo dos blocos	m2	49,95	49,95
			49,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,95

4.5. 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		m2	esp	QTD
Concreto magro para fundo dos blocos	m2*esp	49,95	0,05	2,50
				2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

4.6. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		m2	QTD
Fôrmas para blocos	m2	115,62	115,62
			115,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,62

4.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		kg	QTD
Armação de blocos	kg	1.173,00	1.173,00
			1.173,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.173,00

4.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		kg	QTD
Armação de blocos	kg	70,00	70,00
			70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

4.9. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		kg	QTD
Armação de blocos	kg	29,00	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

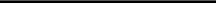
4.10. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		kg	QTD
Armação de blocos	kg	39,00	39,00
			39,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,00

4.11. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		kg	QTD
Armação de blocos	kg	137,00	137,00
			137,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,00

4.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		m3	QTD
Concretagem de blocos	m3	24,47	24,47
			24,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,47

4.13. 107115 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026 (M)

		m	QTD
Estacas escavadas	m	522,00	522,00
			522,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 522,00

4.14. ED-29858 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL) (un)

		un	QTD
Mobilização e desmobilização de equipamento	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.15. 95577 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS (KG)

		kg	QTD
Armação de estacas	kg	2.124,10	2.124,10
			2.124,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.124,10

4.16. 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS (KG)

		kg	QTD
Armação transversal de estacas	kg	472,00	472,00
			472,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 472,00

5.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		m3	QTD
Escavação de baldrame	m3	12,47	12,47
			12,47

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,47

5.2. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		m2	QTD
Fôrmas para baldrames	m2	146,01	146,01
			146,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,01

5.3. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

		m	esp	larg	QTD
Lastro com brita para baldrames	m*esp*larg	251,95	0,05	0,15	1,89
					1,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,89

5.4. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

		m2	QTD
Fôrmas para vergas e vigas de cobertura	m2	166,08	166,08
			166,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,08

5.5. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

		m2	QTD
Fôrma para pilares	m2	36,62	36,62
			36,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,62

5.6. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		m2	QTD
Fôrma para laje maciça	m2	8,17	8,17
			8,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,17

5.7. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
Armação de vigas	kg	218,00	218,00
Armação de pilares	kg	25,00	25,00
			243,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33% 61,06%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33% 61,06%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% -
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,00

5.8. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
Armação de vigas	kg	1.722,00	1.722,00
Armação de pilares	kg	1.139,00	1.139,00
			2.861,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.861,00

5.9. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
Armação de vigas	kg	53,00	53,00
Armação de pilares	kg	222,00	222,00
			275,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,00

5.10. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
Armação de vigas	kg	564,00	564,00
Armação de pilares	kg	401,00	401,00
			965,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 965,00

5.11. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		kg	QTD
Armação de lajes	kg	164,60	164,60
			164,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 164,60

5.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		m3	QTD
Concretagem de vigas baldrame	m3	12,47	12,47
			12,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,47

5.13. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33% 61,06%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33% 61,06%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% -
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		m3	QTD
Concretagem de pilares	m3	6,38	6,38
			6,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,38

5.14. 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

		m3	QTD
Concretagem de vigas e lajes	m3	32,33	32,33
			32,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,33

5.15. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

		m2	QTD
Laje de cobertura	m2	433,77	433,77
			433,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 433,77

5.16. 101947 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

		m2	QTD
Laje do solário	m2	11,55	11,55
			11,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,55

5.17. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		m2	QTD
Impermeabilização de baldrame	m2	146,01	146,01
			146,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,01

6.1. 103360 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		m2	QTD
Alvenarias de tijolo de 14cm	m2	881,30	881,30
			881,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 881,30

7.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		m2	QTD
Chapisco em face externa de alvenaria	m2	600,31	600,31
			600,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,31

7.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		m2	QTD
(Área total de alvenaria*2) - Área de chapisco externa	m2	1.162,29	1.162,29
			1.162,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.162,29

7.3. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		m2	QTD
Área de emboço	m2	168,34	168,34
			168,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,34

7.4. ED-50761 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (m2)

		m2	QTD
(Área total de alvenaria*2) - Área a ser emboçada	m2	1.594,26	1.594,26
			1.594,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.594,26

7.5. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		m2	QTD
Revestimento dos banheiros 60x60	m2	120,78	120,78
			120,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,78

7.6. 104617 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 (M2)

		m2	QTD
Revestimento em pastilhas	m2	47,56	47,56
			47,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,56

7.7. 87413 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

<div>  </div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	69,72%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	61,06%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	93,83%
							0,00%
							0,00%

		m2	QTD
Gesso no teto dos banheiros acess.	m2	7,99	7,99
			7,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,99

7.8. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

		m2	QTD
Gesso nos tetos dos banheiros coletivos	m2	16,88	16,88
			16,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,88

7.9. 87411 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

		m2	QTD
Gesso nos tetos	m2	409,49	409,49
			409,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 409,49

7.10. 87886 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		m2	QTD
Chapisco na laje impermeabilizada	m2	8,18	8,18
			8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,18

7.11. 90408 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		m2	QTD
Massa única na laje impermeabilizada	m2	8,18	8,18
			8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,18

7.12. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

		m2	QTD
Impermeabilização de laje	m2	8,18	8,18
			8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,18

7.13. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

<div>  </div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		m2	QTD
Proteção mecânica p/ laje impermeabilizada	m2	8,18	8,18
			8,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,18

8.1. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 (M3)

		m2	espessura	QTD
Piso interno	m2*espessura	650,79	0,05	32,54
Rampa frontal	m2*espessura	33,46	0,05	1,67
Rampa posterior	m2*espessura	61,30	0,05	3,07
				37,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,28

8.2. 00007155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

		m2	QTD
Tela para piso	m2	650,79	650,79
Rampa frontal	m2	33,46	33,46
Rampa posterior	m2	61,30	61,30
			745,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,55

8.3. 97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026 (M3)

		m2	espessura	QTD
Piso interno	m2*espessura	650,79	0,08	52,06
Rampa frontal	m2*espessura	33,46	0,08	2,68
Rampa posterior	m2*espessura	61,30	0,08	4,90
				59,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,64

8.4. ED-50568 CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO (m2)

		m2	QTD
Contrapiso	m2	745,55	745,55
			745,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 745,55

8.5. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		m2	QTD
Piso cerâmico 60x60	m2	442,03	442,03
			442,03

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 442,03

8.6. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		m2	QTD
Piso 60x60	m2	7,99	7,99
			7,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,99

8.7. 104594 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

		m2	QTD
Piso 60x60	m2	16,89	16,89
			16,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,89

8.8. 00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

		m	QTD
Portas principais	m	5,00	5,00
Portas dos solários	m	1,80	1,80
			6,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,80

9.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

		m2	QTD
Telhado	m2	569,07	569,07
			569,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 569,07

9.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M2)

		m2	QTD
Telhamento colonial	m2	569,07	569,07
			569,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 569,07

10.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		m2	QTD
Faces externas	m2	600,31	600,31
Faces internas	m2	1.162,29	1.162,29
			1.762,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.762,60

10.2. ED-50498 PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

		m2	QTD
Chapisco interno - emboço	m2	993,95	993,95
			993,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 993,95

10.3. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		m2	QTD
Faces externas	m2	600,31	600,31
			600,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,31

10.4. ED-50499 PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) (m2)

		m2	QTD
Pintura de tetos	m2	478,77	478,77
			478,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 478,77

11.1. 100686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		un	QTD
Portas internas de madeira 90x210	un	14,00	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

11.2. S08204 Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02 (un)

		un	QTD
Portas de correr	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.3. I13857 Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador (m2)

		m2	QTD
Portas principais	m2	13,00	13,00
Divisórias sanitárias	m2*6	0,60	3,60
			16,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,60

11.4. S09733 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (Un)

		un	QTD
Puxador para as portas principais	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5. S13398 Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens (m2)

		m2	QTD
Janelas em vidro temperado	m2	85,38	85,38
			85,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,38

11.6. 00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA (M)

		m	QTD
Peitoril das janelas (interno e externo)	m*2	50,45	100,90
			100,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,90

11.7. 00004948 PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

		largura	altura	QTD
Portão de entrada	largura*altura	1,50	2,50	3,75
Portão lateral do talude	largura*altura	1,00	2,00	2,00
Portão do corredor	largura*altura	0,90	2,00	1,80
				7,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,55

12.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Cabo 2.5mm2	m	1.195,33	1.195,33
			1.195,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.195,33

12.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Cabo 4mm	m	1.742,40	1.742,40
			1.742,40

<div>  </div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.742,40

12.3. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Cabo 6mm2	m	192,68	192,68
			192,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,68

12.4. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Cabo 16mm2	m	13,26	13,26
			13,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,26

12.5. 101563 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

		m	QTD
Cabo 35mm2	m	61,44	61,44
			61,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,44

12.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		un	QTD
int. simples 1 tecla	un	11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12.7. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		un	QTD
int paralelo 2 teclas	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.8. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		un	QTD
int. simples 1 tecla + tomada	un	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.9. 91963 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	un	QTD
int paralelo 2 teclas + int simples	un	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	un	QTD
Tomada hexagonal 1 módulo	un	71,00
		71,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,00

12.11. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	un	QTD
Tomada hexagonal 20A 1 módulo	un	9,00
		9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

12.12. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	un	QTD
Dusjuntor tripolar 100a	un	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.13. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	un	QTD
Disjuntor monopolar 10a	un	4,00
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.14. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	un	QTD
Disjuntor monopolar 16a	un	5,00
		5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	69,72%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	61,06%
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	61,06%
							93,83%
							0,00%
							0,00%

12.15. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		un	QTD
DPS	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.16. 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		un	QTD
Disjuntor bipolar 32a	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.17. 74.10.55 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A-30mA, BIPOLAR (UN)

		un	QTD
IDR 40a	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.18. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Eletroduto 3/4"	m	619,60	619,60
			619,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 619,60

12.19. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		m	QTD
Eletroduto 1"	m	49,46	49,46
			49,46

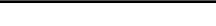
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,46

12.20. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		m	QTD
Eletroduto 1 1/2"	m	15,36	15,36
			15,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,36

12.21. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		un	QTD
Caixa octogonal para laje	un	40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

12.22. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		un	QTD
Caixa 4"x2"	un	108,00	108,00
			108,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00

12.23. ED-20584 ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS (un)

		un	QTD
Entrada de energia	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.24. 11.14.04 CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE (UN)

		un	QTD
Caixa de passagem	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.25. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		un	QTD
Quadro de distribuição	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.26. S13672 Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

		un	QTD
Luminárias	un	40,00	40,00
			40,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,00

13.1. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33% 61,06%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33% 61,06%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% -
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		un	QTD
Caixa de gordura	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.2. S04718 Caixa de inspeção em pvc 300mm (un)

		un	QTD
Caixa de inspeção	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.3. 00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA (UN)

		un	QTD
Caixas sifonadas	un	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

13.4. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Caixa sifonada	un	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

13.5. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Ralo sifonado	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.6. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)

		un	QTD
Anel 100mm	un	32,00	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

13.7. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)

		un	QTD
Anel 50mm	un	70,00	70,00
			70,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

13.8. 00010836 JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		un	QTD
Joelho 90° 100x50mm - esgoto	un	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.9. 00010835 JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

		un	QTD
Joelho com bolsa 40mm - esgoto	un	18,00	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

13.10. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo PVC 40mm - esgoto	m	43,90	43,90
			43,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,90

13.11. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo PVC 100mm - esgoto	m	89,90	89,90
			89,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,90

13.12. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo PVC 50mm - esgoto	m	51,90	51,90
			51,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,90

13.13. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê sanitário 100x100mm	un	6,00	6,00
			6,00

<div>  </div>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

13.14. 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê sanitário 100x50mm	un	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.15. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Terminal de ventilação - 50mm	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.16. S01537 Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm (un)

		un	QTD
Curva 45 curta	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.17. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Curva 90 curta 40mm	un	22,00	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

13.18. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 45 100mm	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.19. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 45 40mm	un	18,00	18,00
			18,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

13.20. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 45 50mm	un	12,00	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.21. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90 50mm	un	10,00	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13.22. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Junção simples 40x40mm	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

13.23. 104343 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Junção simples 75x50mm	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.24. S01581 Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022 (un)

		un	QTD
Plug 100mm	un	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

13.25. S01582 Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm (un)

		un	QTD
Redução excêntrica 75x50mm	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
SUDECAP			2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

13.26. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo pvc 75mm - esgoto	m	2,90	2,90
			2,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,90

13.27. 104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê sanitário 100x75mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.28. S01595 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm (un)

		un	QTD
Vedação para saída de vaso sanitário	un	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.29. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Junção simples 50x50mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.30. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê sanitário 50-50mm	un	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

14.1. 95674 HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

		un	QTD
Hidrômetro	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2. 89405 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
SUDECAP			2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		un	QTD
Joelho 45° 20mm - Água fria	un	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.3. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90° 20mm - Água fria	un	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

14.4. 89371 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Luva 20mm - Água fria	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.5. 94795 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		un	QTD
Torneira de bóia	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.6. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		m	QTD
Tubo 20mm soldável - Alimentação	m	51,00	51,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

14.7. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Tê soldável 20mm	un	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.8. 103995 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		un	QTD
Luva 50mm - soldável	un	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.9. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		un	QTD
Registro de gaveta 3/4"	un	19,00	19,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

14.10. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		un	QTD
Válvula de descarga	un	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

14.11. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Engate flexível	un	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

14.12. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90° 25mm soldavel	un	36,00	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

14.13. 103984 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90° 50mm soldavel	un	5,00	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14.14. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		m	QTD
Tubo pvc 25mm soldavel	m	140,60	140,60
			140,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,60

14.15. 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		m	QTD
Tubo pvc 40mm soldavel	m	4,80	4,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

14.16. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		m	QTD
Tubo pvc 50mm soldavel	m	35,60	35,60
			35,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,60

14.17. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Tê 25mm soldavel	un	20,00	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

14.18. 104004 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Tê 50mm soldavel	un	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

14.19. 104006 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Tê de redução 50x25mm soldavel	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.20. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	
						HORA	MES
						111,51%	69,72%
						100,33%	61,06%
						-	-
						100,33%	61,06%
						93,83%	-
						0,00%	0,00%

	un	QTD
Joelho 90° BL 25mm-1/2" soldavel	un	24,00
		24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

14.21. 89376 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	un	QTD
ADAPTADOR CURTO	un	2,00
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.22. 103971 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	un	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO 60x50mm	un	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.23. 103968 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	un	QTD
BUCHA DE REDUÇÃO 60x25mm	un	1,00
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.24. 89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	un	QTD
Luva pvc 25mm	un	19,00
		19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

14.25. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	un	QTD
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	un	38,00
		38,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,00

14.26. 103994 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%
SUDECAP			2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		un	QTD
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	un	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

14.27. 104002 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	un	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

14.28. 89610 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

14.29. 94652 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)

		m	QTD
Tubo pvc 60mm	m	8,20	8,20
			8,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,20

14.30. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		un	QTD
Tê 60mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.31. S10900 Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm - fornecimento e instalação (un)

		un	QTD
Te redução 90 pvc soldavel marrom 60x25mm	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.32. S04964 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

		un	QTD
Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.33. S01102 Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm (un)

		un	QTD
Cruzeta 25mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.34. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		un	QTD
Adapt. flange 60mm	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.35. 102610 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		un	QTD
Caixa água	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.1. ED-50662 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL (m)

		m	QTD
Calhas	m²	41,45	82,90
			82,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,90

15.2. ED-50668 CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELhado EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES (m)

		m	QTD
Condutor pluvial	m	32,60	32,60
			32,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,60

15.3. ED-48586 CAIXA RETENTORA DE AREIA (50X60X70)CM, INCLUSIVE REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, TAMPA DE CONCRETO, ESCAVAÇÃO E REATERRO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33% 61,06%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	- -
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33% 61,06%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83% -
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		un	QTD
Caixa de areia pluvial	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.4. S01212 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm (un)

		un	QTD
Anel 100mm	un	25,00	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

15.5. S03404 Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm (un)

		un	QTD
Anel 50mm	un	11,00	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

15.6. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 45 100mm	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.7. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
joelho 45 50mm	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.8. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90 50mm	un	4,00	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.9. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Joelho 90 100mm	un	16,00	16,00
			16,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

15.10. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Junção simples 100x100mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.11. S01562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

		un	QTD
Junção simples 100x50mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.12. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo 100mm	m	103,10	103,10
			103,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,10

15.13. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		m	QTD
Tubo 50mm	m	16,00	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

15.14. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê 100x100mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.15. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
Tê sanitário 50-50mm	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.1. ED-21631 BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (m2)

		m2	QTD
Bancadas de pedrs	m2	21,00	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

16.2. ED-21636 TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m)

		m	QTD
Testeiras para bancadas	m	36,25	36,25
			36,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,25

16.3. ED-48348 RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (m)

		m	QTD
Rodabanca bancadas	m	49,25	49,25
			49,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,25

16.4. ED-50692 PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m2)

		m2	QTD
Prateleiras berçario	m2	7,87	7,87
			7,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,87

16.5. 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Cubas de embutir	un	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

16.6. 95471 BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

		un	QTD
Bacias sanitárias p/ PCD	un	1,00	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Elói Mendes - MG	ORSE	2026/06	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes	SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%	61,06%	
			SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%	61,06%	
			SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%	-	
PRÓPRIA			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

16.7. 00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

		un	QTD
Assentos sanitários	un	9,00	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.8. 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Cubas inox	un	7,00	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.9. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Lavatórios com coluna	un	2,00	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.10. ED-48533 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS (m2)

		un	m2	QTD
Divisórias sanitárias	un*m2	4,00	1,00	4,00
				4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.11. ED-50283 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (un)

		un	QTD
Lavatórios sem coluna	un	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.12. 100848 BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS (UN)

		un	QTD
Bacias sanitárias infantis	un	8,00	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			DATA : 01/09/2026		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Ampliação CEMEI Menino Jesus 2 - Elói Mendes			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Elói Mendes - MG			ORSE	2026/06	111,51%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Elói Mendes			SETOP	2026/04 - Central COM	100,33%
					SICRO NOVO	2026/04 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	2026/07 COM DESONERAÇÃO	100,33%
					SUDECAP	2026/04 COM DESONERAÇÃO	93,83%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

16.13. ED-48163 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (un)

		un	QTD
Barra de apoio 40cm	un	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.14. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Barra de apoio 70cm	un	3,00	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

16.15. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Barra de apoio 80cm	un	6,00	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.16. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		un	QTD
Torneiras	un	15,00	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

17.1. ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA (m2)

		m2	QTD
Área útil de construção	m2	470,00	470,00
			470,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 470,00

Engº Rafael José de Oliveira
Engenheiro Civil | Crea: 212.956/D-MG
Coordenador de Obras e Planejamento Urbano
CONSANE

Rafael José
de Oliveira

Assinado de forma digital
por Rafael José de Oliveira
Dados: 2026.09.03
10:26:30 -03'00'